

# NINJA

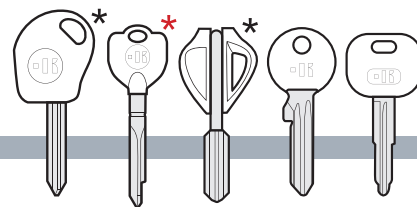
Per chiavi piatte e a croce /  
For edge cut and cruciform keys

Powered by



## APPLICAZIONI

\*OPZIONALE  
\*A COPIA



**Ninja** è la prima duplicatrice elettronica compatta ad alta precisione per chiavi piatte a singolo e doppio lato con funzionalità di taglio a codice, copia e decodifica.

- ELETTRONICA E AUTOMATICA
- INTERFACCIA INTERATTIVA
- VELOCITÀ DI TAGLIO MULTIPLE
- DATABASE ILLIMITATO CON COMPARATIVI A BORDO
- AREA DI TAGLIO ERMETICA
- DESIGN COMPATTO
- CARD MAKER
- BRACCIO PER CONSOLE OPZIONALE
- CONSOLE MOBILE X CON SOFTWARE LIGER KEYLINE E DATABASE SEMPRE AGGIORNATO

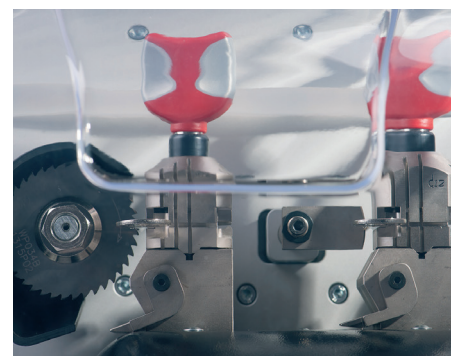
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Dotazione elettronica	Mainboard con CPU ARM Cortex A8, 256 MB RAM, memoria NAND 1 GB, controllo assi ad alta risoluzione
Conessioni esterne	1 porta USB; 1 porta LAN
Sistema di Lettura/Decodifica Chiave	Contatto elettrico
Illuminazione	Area di lavoro illuminata a LED
Movimenti/Assi	2 assi pilotati da motori passo passo
Morsetti	4 facce (sono disponibili ulteriori morsetti per mercati specifici)
Calibro	Sblocco calibro automatico tramite movimento assi
Motore	Asincrono 0,18 KW
Fresa	In Widia ø 63 mm
Velocità Fresa	1500-3000 rpm (velocità variabile a seconda dei programmi)
Assorbimento	250W (35W in stand-by)
Dimensioni / Peso	Larghezza: 340 mm, Profondità: 415 mm, Altezza: 300 mm / 20 Kg

## CARATTERISTICHE TECNICHE CONSOLE X

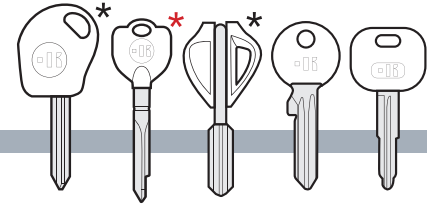
Alimentazione	DC 24V (alimentata dalla duplicatrice)
Interfaccia Utente	Schermo touch screen industriale a colori, 7", 16:10, risoluzione 800x480 px, CPU incorporato

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.



# NINJA

For edge cut and cruciform keys



## APPLICATIONS

\*OPTIONAL  
\*TO COPY

## TECHNICAL FEATURES

Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Electronic Equipment	Mainboard with ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB memory, high resolution axes control
External Connections	1 USB port; 1 LAN port
Key Reading/Decoding System	Electric contact
Lighting	LED illuminated Cutting Bay
Movements/Axes	2 stepper motor-operated axes
Clamps	4 faces (supplementary clamps are available for specific markets)
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes
Motor	Asynchronous, 0.18 KW
Cutter	In Widia $\varnothing$ 63 mm
Cutter Speed	1500-3000 rpm (variable speed according to the programmes)
Absorption	250W (35W in stand-by)
Dimensions / Weight	Width: 340 mm, Depth: 415 mm, Height: 300 mm / 20 Kg

## CONSOLE X TECHNICAL FEATURES

Power Supply	DC 24V (fed by the key cutting machine)
User Interface	7" industrial colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, integrated CPU

More versions for specific markets are available.



**Ninja** is the first compact, high precision electronic key cutting machine for single-sided and double-sided edge cut keys, with code cutting, duplication and decoding functions.

- ELECTRONIC AND AUTOMATIC
- INTERACTIVE INTERFACE
- MULTIPLE CUTTING SPEEDS
- UNLIMITED DATABASE WITH ON BOARD CROSS REFERENCE
- HERMETIC CUTTING BAY
- COMPACT DESIGN
- CARD MAKER
- OPTIONAL ARM FOR CONSOLE
- PORTABLE CONSOLE X WITH **LIGER** SOFTWARE AND AN ALWAYS UPDATED DATABASE



**Ninja** es la primera y única duplicadora electrónica compacta de alta precisión para llaves planas de lado simple y doble con función de corte de código, copia y decodificación.

- ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA
- INTERFAZ INTERACTIVA
- VELOCIDAD DE CORTE MÚLTIPLE
- BASE DE DATOS ILIMITADA CON COMPARATIVOS A BORDO
- ÁREA DE CORTE HERMÉTICA
- DISEÑO COMPACTO
- CARD MAKER
- BRAZO OPCIONAL PARA CONSOLA
- CONSOLA MÓVIL X CON SOFTWARE **LIGER** KEYLINE Y BASE DE DATOS SIEMPRE ACTUALIZADA



**Ninja** est la première machine électronique à reproduire les clés compacte à haute précision pour clés plates à un et deux côtés, avec fonctions de taillage à code, de copie et de décodage.

- ÉLECTRIQUE ET AUTOMATIQUE
- INTERFACE INTERACTIVE
- VITESSES MULTIPLES DE TAILLAGE
- BASE DE DONNÉES ILLIMITÉE AVEC ÉLÉMENTS COMPARATIFS À BORD
- ZONE HERMÉTIQUE DE TAILLAGE
- DESIGN COMPACT
- CARD MAKER
- BRAS EN OPTION POUR CONSOLE
- CONSOLE MOBILE X AVEC LOGICIEL **LIGER** KEYLINE ET BASE DE DONNÉES CONSTAMMENT MISE À JOUR



**Ninja** é a primeira e a única duplicadora eletrônica compacta de alta precisão para chaves planas de lado simples e duplo com função de corte de código, cópia e decodificação.

- ELETRÓNICA E AUTOMÁTICA
- INTERFACE INTERACTIVO
- VELOCIDADE DE CORTE MÚLTIPLE
- BASE DE DADOS ILIMITADA COM COMPARATIVO DE REFERÊNCIAS
- ÁREA DE CORTE HERMÉTICA
- DESENHO COMPACTO
- CARD MAKER
- BRAÇO OPCIONAL PARA CONSOLA
- CONSOLA MÓVEL X COM SOFTWARE **LIGER** KEYLINE E BASE DE DADOS SEMPRE ATUALIZADA



**Ninja** ist die erste elektronische Schlüsselfräsmaschine mit kompakter Bauweise und hoher Präzision für Flachschlüssel mit einfachem Bart oder Doppelbart für das Fräsen nach Code, das Kopieren und das Decodieren von Schlüsseln.

- ELEKTRONISCH UND AUTOMATISCH
- INTERAKTIVES INTERFACE
- MEHRERE FRÄSGESCHWINDIGKEITEN
- MIT UNBEGRENZTER DATENBANK MIT VERGLEICHSSCHLÜSSELN
- HERMETISCH DICHTER FRÄSBEREICH
- KOMPAKTES DESIGN
- CARD MAKER
- OPTIONALER ARM FÜR KONSOLE
- MOBILE KONSOLE X MIT SOFTWARE **LIGER** VON KEYLINE UND DATENBANK, DIE KONSTANT AKTUALISIERT WIRD